

LEISTUNGSERKLÄRUNG
STEINKOHLLENFLUGASCHE NACH DIN-EN 450-1 (Kat. A)

EFA-Füller® MR 3 A-01072015

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Flugasche für Beton nach DIN-EN 450-1

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer, oder ein anderes Kennzeichen für das Bauprodukt, gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Siehe Lieferschein: Produktname, Verladungsdatum, Transportnummer

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Zusatzstoff Typ II für die Herstellung von Beton nach EN 206-1,
Mörtel und Einpressmörtel**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Schutzmarke und Anschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Uniper Benelux NV, Coloradoweg 10, 3199 LA Maasvlakte RT, Niederlande

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist :

Entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 1+

7. Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle Kiwa BMC B.V., Identifikationsnummer 0956, hat:

- die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle;
- die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle;
- die Stichprobenprüfung von vor dem Inverkehrbringen des Produkts entnommenen Proben

nach dem System 1+ vorgenommen und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0956-CPR-1319 ausgestellt.

8. Europäische Technische Beurteilung

Nicht anwendbar

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Glühverlust	≤ 5,0 M.-% ,Kategorie A	EN 450-1:2012
Chlorid (Cl)	≤ 0,10 M.-%	
Sulfatgehalt (SO ₃)	≤ 3,0 M.-%	
Freies Calciumoxid (CaO frei)	≤ 1,5 M.-%	
Reaktionsfähiges CaO (gesamt CaO)	≤ 10 M.-%	
Reaktionsfähiges SiO ₂	≥ 25 M.-%	
Summe der Gehalte an SiO ₂ , Al ₂ O ₃ und Fe ₂ O ₃	≥ 70 M.-%	
Gesamtgehalt an Alkalien (Na ₂ O-eq)	≤ 5,0 M.-%	
Magnesiumoxid (MgO)	≤ 4,0 M.-%	
Lösliches Phosphat (P ₂ O ₅ löslich)	≤ 100 mg/kg	
Gesamtgehalt Phosphat (P ₂ O ₅ gesamt)	≤ 5,0 M.-%	
Feinheit > 45 µm	14 ± 10 M.-% , Kategorie N	
Aktivitätsindex	Nach 28 Tagen: ≥ 75 % Nach 90 Tagen: ≥ 85 %	
Raubeständigkeit: Dehnung	≤ 10 mm ¹⁾	
Kornrohdichte	2300 ± 200 kg /m ³	
Erstarrungsbeginn, gemessen an Zementleim mit 25 M.-% Flugasche	maximal das 2-fache der Zeit bis zum Erstarrungsbeginn des reinen Prüfzementes	
Dauerhaftigkeit	NPD ²⁾	
Gefährliche Substanzen und Freisetzung radioaktiver Strahlung	unbedenklich gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-3.31-2074	

¹⁾ Nur bestimmen, wenn freies CaO > 1,5 M.-% ist.

²⁾ Die Zusammensetzung und die Leistung der Flugasche ist so, dass mit dieser Flugasche dauerhafter Flugaschebeton (siehe DIN-EN 206-1) erzeugt werden kann.

³⁾ Flugasche enthält keine Komponenten, die, wenn sie aus Beton frei werden, risikoreich für Gesundheit, Hygiene und Umwelt sind. Gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung sind keine zusätzlichen Informationen erforderlich. Das Produkt ist registriert und hat nach CLP keine gefährlichen Eigenschaften.

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

